



# UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

## COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO

### COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH

#### JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA  
NÚMERO: UAEH-LPNO-N4-2020

EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, CAPITAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, SIENDO LAS 17:00 (DIECISIETE HORAS) DEL DÍA MARTES 1 (PRIMERO) DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2020 (DOS MIL VEINTE), EN LA SALA DE JUNTAS DE 4TO. (CUARTO) PISO EN EL EDIFICIO "TORRES DE RECTORÍA", SITA EN CARRETERA PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 COL. CAMPO DE TIRO DE ESTA CIUDAD CAPITAL, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DE LA CONVOCANTE ASÍ COMO EL LICITANTE INTERESADOS, MISMOS QUE FIRMARÁN AL CALCE Y AL MARGEN DE LA PRESENTE ACTA, CON MOTIVO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CONVOCADA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE OBRAS AL RUBRO SEÑALADO, Y BAJO NÚMERO DE LICITACIÓN UAEH-LPNO-N4-2020 REFERENTE A LOS TRABAJOS DE "CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA DEL ICBI". LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN PRIMERA DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 27 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA, MISMA QUE FUE REQUERIDA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO INSTALADA COMO COMITÉ DE OBRAS.

UNA VEZ INTEGRADO EL REGISTRO DE PARTICIPANTES EL COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH PROCEDE A REALIZAR EL PASE DE LISTA, ENCONTRÁNDOSE PRESENTE EL LICITANTE:

1.- TRENA S.A. DE C.V. REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. ARQ. ANTONIO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ.

#### ACLARACIONES ADMINISTRATIVAS:

##### A.- POR LA CONVOCANTE:

MANIFIESTA LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

\* DE LAS BASES DE LICITACIÓN, QUEDA SUPRIMIDA LA NOTA CONTENIDA EN EL SEGUNDO PÁRRAFO APARTADO "II BASES", POR NO SER APLICABLE A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO.

\* SE DEBERÁ CONSIDERAR LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA) VIGENTE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020 PARA DETERMINAR LA CUANTIA DEL PAGO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS LEYES FEDERALES.

\* EN LAS BASES DE LICITACIÓN, DOCUMENTO AT-10. MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DE LAS BASES, DE LO ACORDADO Y ASENTADO EN EL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES Y MODELO DE CONTRATO, EN EL MODELO DE CONTRATO:

A. CLAÚSULA QUINTA: CONDICIONES DE PAGO.-

DICE:

"PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LA OBRA ... "LA UNIVERSIDAD" OTORGARA UN ANTICIPO POR EL 50% (CINCUENTA POR CIENTO) CONSISTENTE EN ..."

DEBE DECIR:

CLAÚSULA QUINTA: CONDICIONES DE PAGO.- DICE "PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LA OBRA ... "LA UNIVERSIDAD" OTORGARA UN ANTICIPO POR EL 30% (TREINTA POR CIENTO) CONSISTENTE EN ..."

\* EL CONTRATISTA ADJUDICADO AL ACUDIR A LA DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA DE LA UAEH PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE REGISTRO VIGENTE EN LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN O EN SU CASO ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA Y FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ESTAR INSCRITO EN LA MISMA.

• EL CONTRATISTA DEBERÁ INCLUIR EL DOCUMENTO QUE ACREDITA EL CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 32D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACION, QUE CONSISTE EN RESPUESTA DE OPINIÓN PREVISTA EN LA REGLA 1.2.1.16 DE LA MISCELÁNEA FISCAL PARA 2008 O AQUELLA QUE EN LO FUTURO LO SUSTITUYA, CON LA VIGENCIA DEL MES CORRIENTE EN LA JUNTA DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, Y ENTREGARLO CONJUNTAMENTE CON SUS PROPUESTAS DENTRO O FUERA DE LA DOCUMENTACION LEGAL EXIGIBLE PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION

-POR EL CONTRATISTA.  
1.- TREMA, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACION ALGUNA.

**ACLARACIONES TÉCNICAS:**

-POR LA CONVOCANTE:  
1.- SE ACLARA QUE TODOS LOS CONCEPTOS DEL DOCUMENTO AE-10 'CATALOGO DE CONCEPTOS' DEBEN INCLUIR EN SU ANALISIS DE CONFORMIDAD AL DOCUMENTO AE-01 'ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS' LOS COSTOS POR SUMINISTRO E INSTALACION O COLOCACION EN SU CASO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  
2.- ACLARA QUE DE LOS CONCEPTOS DE CLAVE SALELE - 001 AL SALELE - 007, SE DEBEN CONSIDERAR EN EL ANALISIS DE COSTO LOS MATERIALES QUE SE ENLISTAN A CONTINUACION:

CODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALELE001	SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO	PIEZA	1.00
	<b>MATERIALES POR SALIDA</b>		
	TUBO GFG 19 MM	M	4.00
	TUBO GFG 25 MM	M	0.15
	TUBO ZAPA DE 19MM	M	1.40
	CODO GFG 19MM	PIEZA	0.15
	CODO GFG 25MM	PIEZA	0.03
	COPELE GFG 19 MM	PIEZA	1.60
	COPELE GFG 25 MM	PIEZA	0.05
	CONTRA Y MONITOR 19 MM	PIEZA	0.08
	CONTRA Y MONITOR 25 MM	PIEZA	0.03
	CONECTOR RECTO ZAPA DE 19MM	PIEZA	1.23
	ABRAZADERA CLIP 19MM	PIEZA	2.00
	ABRAZADERA CLIP 25MM	PIEZA	0.08
	ABRAZADERA UNGANAL 19MM	PIEZA	0.04
	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM	PIEZA	0.06
	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19MM	PIEZA	1.40
	TAPA CIEGA	PIEZA	0.50
	CONDULET FS 19 MM	PIEZA	0.89
	CONDULET FSC 19 MM	PIEZA	0.34
	CONDULET LB 9 19 MM	PIEZA	0.05
	CONDULET LB 9 25 MM	PIEZA	0.01
	CONDULET LL 9 19 MM	PIEZA	0.04
	CONDULET LL 9 25 MM	PIEZA	0.01
	CONDULET LR 9 19 MM	PIEZA	0.04
	CONDULET LR 9 25 MM	PIEZA	0.01
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	MTS	4.00
	UNICANAL DE 4x4 CM	M	0.04
	TAQUETE Z 1/4"	PIEZA	2.40
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	7.50
	TORNILLO 1/4"x 2"	PIEZA	0.08
	MORDAZA 1/4"	PIEZA	0.06
	PIJA BROCA 1/4x1"	PIEZA	0.28
	PIJA DEL 10x1 1/2"	PIEZA	0.32
	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PIEZA	7.00
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	M	0.62
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG	M	10.30
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	M	0.14
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG	M	3.20
	CABLE THW/THHW-LS 60 CAL 16 AWG	M	2.50

CODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALELE-002	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR	SALIDA	1.00
	MATERIALES POR SALIDA		
	TUBO GPG 19 MM	M	4.00
	TUBO GPG 25 MM	M	0.15
	TUBO ZAPA DE 19MM	M	1.40
	CODO GPG 19MM	PIEZA	0.75
	CODO GPG 25MM	PIEZA	0.03
	COPIE GPG 19 MM	PIEZA	1.80
	COPIE GPG 25 MM	PIEZA	0.05
	CONTRA Y MONITOR 19 MM	PIEZA	0.08
	CONTRA Y MONITOR 25 MM	PIEZA	0.03
	CONECTOR RECTO ZAPA DE 19MM	PIEZA	1.23
	ABRAZADERA CLIP 19MM	PIEZA	2.00
	ABRAZADERA CLIP 25MM	PIEZA	0.08
	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PIEZA	0.04
	CAJA CUADRADA GAL VANIZADA 19MM	PIEZA	0.06
	TAPA CUADRADA GAL VANIZADA 19MM	PIEZA	0.05
	TAPA CIEGA	PIEZA	1.40
	CONDULET RS 19 MM	PIEZA	0.50
	CONDULET FSC 19 MM	PIEZA	0.89
	CONDULET FSC 19 MM	PIEZA	0.34
	CONDULET LB 9 19 MM	PIEZA	0.05
	CONDULET LB 9 25 MM	PIEZA	0.01
	CONDULET LL 9 19 MM	PIEZA	0.04
	CONDULET LL 9 25 MM	PIEZA	0.01
	CONDULET LR 9 19 MM	PIEZA	0.01
	CONDULET LR 9 25 MM	PIEZA	0.04
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	PIEZA	0.01
	UNICANAL DE 4x4 CM	MTS	4.00
	TAQUETE Z 1/4"	PIEZA	0.04
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	2.40
	TORNILLO 1/4 x 2"	PIEZA	7.50
	MORDAZA 1/4"	PIEZA	0.08
	PIJA BROCA 1/4x1"	PIEZA	0.06
	PIJA DEL 10x1 1/2"	PIEZA	0.28
	RONDANA PLANA GAL V 1/4"	PIEZA	0.32
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	M	7.00
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG	M	0.62
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG	M	10.30
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	M	0.14
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG	M	3.20
	CABLE THW/THHW-LS 60 CAL 16 AWG	M	2.50

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALELE 003	SALIDA ELÉCTRICA PARA CAMPANA	SALIDA	1.00
	MATERIALES POR SALIDA		
	TUBO GPG 32 MM	M	5.25
	TUBO GPG 38 MM	M	17.50
	TUBO GPG 51 MM	M	1.75
	TUBO LIQUATITE DE 32MM	M	2.10
	CODO GPG 32MM	PIEZA	0.67
	CODO GPG 38MM	PIEZA	0.42
	COPLÉ GPG 32 MM	PIEZA	1.67
	COPLÉ GPG 38 MM	PIEZA	5.50
	CONTRA Y MONITOR 32 MM	PIEZA	0.13
	CONTRA Y MONITOR 38 MM	PIEZA	0.18
	CONECTOR RECTO LIQUATITE 32MM	PIEZA	2.00
	ABRAZADERA CLIP 32MM	PIEZA	2.50
	ABRAZADERA CLIP 38MM	PIEZA	1.38
	ABRAZADERA CLIP 51MM	PIEZA	0.08
	ABRAZADERA UNICANAL 32MM	PIEZA	1.67
	ABRAZADERA UNICANAL 38MM	PIEZA	6.80
	ABRAZADERA UNICANAL 51MM	PIEZA	0.42
	CONDULET LB 9 38MM	PIEZA	0.07
	CONDULET LL 9 38 MM	PIEZA	0.72
	CONDULET LR 9 38 MM	PIEZA	0.87
	CONDULET T 9 38 MM	PIEZA	0.58
	CONDULET C 9 32 MM	PIEZA	1.00
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	M	1.95
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	0.53
	UNICANAL DE 4x4 CM	M	0.97
	TRAFECIO 1/4"	PIEZA	0.10
	TRAFECIO 3/8"	PIEZA	0.60
	TAQUETE Z 1/4"	PIEZA	0.39
	TAQUETE Z 3/8"	PIEZA	0.54
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	1.67
	TORNILLO 1/4 x 2"	PIEZA	0.70
	TUERCA EXAGONAL GALV 3/8"	PIEZA	0.45
	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PIEZA	5.68
	RONDANA PLANA GALV 3/8"	PIEZA	1.67
	CABLE THW/THH/LS 90 CAL 6 AWG	M	5.68
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8 AWG	M	201.29
		M	30.88

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below.]*

CODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALELE-004	SALIDA ELECTRICA PARA MESA DE TRABAJO TIPO 1	SALIDA	1.00
<b>MATERIALES POR SALIDA</b>			
	TUBO GPG 25 MM	M	10.50
	TUBO GPG 32 MM	M	63.00
	TUBO GPG 38 MM	M	21.00
	TUBO GPG 51 MM	M	3.25
	CODO GPG 25MM	PIEZA	5.00
	CODO GPG 32MM	PIEZA	2.00
	CODO GPG 38MM	PIEZA	0.80
	CODO GPG 51MM	PIEZA	0.20
	COPELE GPG 25 MM	PIEZA	3.30
	COPELE GPG 32 MM	PIEZA	20.00
	COPELE GPG 38 MM	PIEZA	4.00
	CONTRA Y MONITOR 32 MM	PIEZA	1.00
	ABRAZADERA CLIP 51MM	PIEZA	2.80
	ABRAZADERA UNICANAL 32MM	PIEZA	20.00
	ABRAZADERA UNICANAL 51MM	PIEZA	1.00
	CONDULET LR 9 51 MM	PIEZA	0.30
	CONDULET LR 9 51 MM	PIEZA	1.00
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	M	1.95
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	0.53
	TRAPECIO 1/4"	PIEZA	0.02
	TRAPECIO 3/8"	PIEZA	0.60
	TAQUETE 2 1/4"	PIEZA	0.39
	TAQUETE 2 3/8"	PIEZA	0.54
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	1.67
	TORNILLO 1/4 x 2"	PIEZA	0.70
	TORNILLO 3/8 x 2"	PIEZA	0.45
	TUERCA EXAGONAL GALV 3/8"	PIEZA	5.66
	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PIEZA	1.67
	RONDANA PLANA GALV 3/8"	PIEZA	5.66
	CABLE THW/THHWLS 90 CAL 4 AWG	M	133.98
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8 AWG	M	63.00

CODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALELE-005	SALIDA ELECTRICA PARA MESA DE TRABAJO TIPO 2	SALIDA	1.00
<b>MATERIALES POR SALIDA</b>			
	TUBO GPG 32 MM	M	4.66
	TUBO GPG 38 MM	M	2.03
	TUBO GPG 51 MM	M	6.34
	CODO GPG 32MM	PIEZA	2.67
	CODO GPG 38MM	PIEZA	0.09
	CODO GPG 51MM	PIEZA	0.22
	COPELE GPG 32 MM	PIEZA	1.67
	CONTRA Y MONITOR 32 MM	PIEZA	0.27
	CONTRA Y MONITOR 51 MM	PIEZA	0.09
	ABRAZADERA UNICANAL 32MM	PIEZA	0.33
	ABRAZADERA UNICANAL 51MM	PIEZA	2.89
	CONDULET LR 9 51 MM	PIEZA	0.22
	CONDULET LR 9 51 MM	PIEZA	0.60
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	M	1.95
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	0.53
	TRAPECIO 1/4"	PIEZA	0.60
	TRAPECIO 3/8"	PIEZA	0.39
	TAQUETE 2 1/4"	PIEZA	0.54
	TAQUETE 2 3/8"	PIEZA	1.67
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	0.70
	TORNILLO 1/4 x 2"	PIEZA	0.45
	TORNILLO 3/8 x 2"	PIEZA	5.66
	TUERCA EXAGONAL GALV 3/8"	PIEZA	1.67
	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PIEZA	5.66
	RONDANA PLANA GALV 3/8"	PIEZA	5.66
	CABLE THW/THHWLS 90 CAL 2 AWG	M	98.44
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6 AWG	M	21.93

CODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALELE 2005	SALIDA ELÉCTRICA EN MURO Y PISO (CONTACTOS NORMALES)	SALIDA	1.00
	MATERIALES POR SALIDA		
	TUBO GPG 19 MM	M	3.60
	TUBO GPG 25 MM	M	2.70
	TUBO LIQUATITE DE 19MM	M	0.79
	TUBO LIQUATITE DE 32MM	M	0.16
	CODO GPG 19MM	M	0.48
	CODO GPG 25MM	PIEZA	0.06
	COPLE GPG 19 MM	PIEZA	0.08
	COPLE GPG 25 MM	PIEZA	1.15
	COPLE GPG 32 MM	PIEZA	0.86
	REDUCCION BUSHING RE103 51x38 MM	PIEZA	0.55
	REDUCCION BUSHING RE75 25x19 MM	PIEZA	0.01
	REDUCCION BUSHING REB1 32x19 MM	PIEZA	0.09
	REDUCCION BUSHING REB2 32x25 MM	PIEZA	0.05
	REDUCCION BUSHING REB6 38x42 MM	PIEZA	0.15
	REDUCCION BUSHING REB8 51x32 MM	PIEZA	0.03
	CONTRA Y MONITOR 19 MM	PIEZA	0.11
	CONTRA Y MONITOR 25 MM	PIEZA	0.08
	CONECTOR RECTO LIQUATITE 19MM	PIEZA	0.18
	CONECTOR RECTO LIQUATITE 25MM	PIEZA	0.15
	CONECTOR RECTO LIQUATITE 32MM	PIEZA	0.01
	PLACA CUADRADADA GALVANIZADA 25MM	PIEZA	0.17
	PLACA CUADRADADA GALVANIZADA 32MM	PIEZA	0.04
	PLACA REALZADA 19MM	PIEZA	0.03
	PLACA REALZADA 25MM	PIEZA	0.04
	TAPA OREGA	PIEZA	0.30
	ABRAZADERA CLIP 19MM	PIEZA	0.64
	ABRAZADERA CLIP 25MM	PIEZA	0.31
	ABRAZADERA CLIP 32MM	PIEZA	0.27
	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PIEZA	0.22
	ABRAZADERA UNICANAL 25MM	PIEZA	0.64
	ABRAZADERA UNICANAL 32MM	PIEZA	0.29
	CONDULETT C 9.19 MM	PIEZA	0.03
	CONDULETT C 9.32 MM	PIEZA	0.16
	CONDULETT S 9.19 MM	PIEZA	0.27
	CONDULETT S 9.25 MM	PIEZA	0.06
	CONDULETT FSC 19 MM	PIEZA	0.17
	CONDULETT FSC 25 MM	PIEZA	0.14
	CONDULETT FSC 25 MM	PIEZA	0.04
	CONDULETT LB 9.19 MM	PIEZA	0.05
	CONDULETT LB 9.25 MM	PIEZA	0.05
	CONDULETT LB 9.32 MM	PIEZA	0.05
	CONDULETT LL 9.19 MM	PIEZA	0.11
	CONDULETT LL 9.25 MM	PIEZA	0.14
	CONDULETT LL 9.32 MM	PIEZA	0.23
	CONDULETT LR 9.19 MM	PIEZA	0.14
	CONDULETT LR 9.25 MM	PIEZA	0.14
	CONDULETT LR 9.32 MM	PIEZA	0.14
	CONDULETT FSC 25 MM	PIEZA	0.20
	CONDULETT 9.19MM	PIEZA	0.01
	CONDULETT 9.25 MM	PIEZA	0.08
	CONDULETT 9.32 MM	PIEZA	0.06
	CONDULETT 9.51 MM	PIEZA	0.11
	GABINETE HIMEL 25x20x15 CM	PIEZA	0.09
	GABINETE HIMEL 60x60x25 CM	PIEZA	0.02
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	PIEZA	0.04
	UNICANAL DE 4x4 CM	M	1.95
	TRAPECIO 3/8"	M	0.53
	TRAPECIO 1/4"	PIEZA	0.43
	TRAPECIO 3/8"	PIEZA	0.60
	TRAPECIO 1/4"	PIEZA	0.29
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	0.24
	TORNILLO 1/4 x 2"	PIEZA	0.97
	TORNILLO 3/8 x 2"	PIEZA	0.48
	TUERCA EXAGONAL GALV 3/8"	PIEZA	5.66
	RONDAÑA PLANA GALV 1/4"	M	0.85
	RONDAÑA PLANA GALV 3/8"	M	16.15
	CABLE THW/THHW/LS 90 CAL 1/0 AWG	M	20.65
	CABLE THW/THHW/LS 90 CAL 8 AWG	M	0.01
	CABLE THW/THHW/LS 90 CAL 10 AWG	M	6.81
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	M	0.23
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	M	0.23

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

ODIGO	CONCEPTO	Unidad	Cantidad
SALE-E-007	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO	M	1.00
	<b>MATERIALES POR SALIDA</b>		
	TUBO GRG 19 MM	M	14.54
	TUBO GRG 25 MM	M	2.49
	TUBO GRG 38 MM	M	1.05
	CODO GRG 19MM	PIEZA	1.28
	CODO GRG 25MM	PIEZA	0.03
	CODO GRG 32MM	PIEZA	0.09
	TUBO LIQUANTE DE 19MM	M	0.39
	TUBO LIQUANTE DE 23MM	M	0.11
	CONTRA Y MONITOR 25 MM	PIEZA	0.16
	CONECTOR RECTO LIQUANTE 19MM	PIEZA	0.37
	CONECTOR RECTO LIQUANTE 23MM	PIEZA	0.10
	REDUCCION BUSHING RE81 25X19 MM	PIEZA	0.30
	REDUCCION BUSHING RE81 32X19 MM	PIEZA	0.19
	REDUCCION BUSHING RE82 32X23 MM	PIEZA	0.02
	REDUCCION BUSHING RE85 38X23 MM	PIEZA	0.02
	REDUCCION BUSHING RE86 38X32 MM	PIEZA	0.02
	CAPA GUARDADA GALVANIZADA 25MM	PIEZA	0.02
	TAPA REALZADA 25MM	PIEZA	0.02
	ABRAZADERA CLIP 19MM	PIEZA	1.94
	ABRAZADERA CLIP 25MM	PIEZA	0.76
	ABRAZADERA CLIP 32MM	PIEZA	1.12
	ABRAZADERA CLIP 38MM	PIEZA	0.56
	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PIEZA	0.46
	ABRAZADERA UNICANAL 25MM	PIEZA	0.62
	ABRAZADERA UNICANAL 32MM	PIEZA	1.01
	CONDULETO 9.19 MM	PIEZA	0.11
	CONDULETO 9.25 MM	PIEZA	0.02
	CONDULETO 9.32 MM	PIEZA	0.10
	CONDULETO FS 19 MM	PIEZA	0.35
	CONDULETO FSC 19 MM	PIEZA	0.62
	CONDULETO LB 9.19 MM	PIEZA	0.03
	CONDULETO LB 9.32 MM	PIEZA	0.03
	CONDULETO LL 9.19 MM	PIEZA	0.39
	CONDULETO LL 9.25 MM	PIEZA	0.10
	CONDULETO LL 9.32 MM	PIEZA	0.14
	CONDULETO LR 9.38 MM	PIEZA	0.03
	CONDULETO LR 9.19 MM	PIEZA	0.34
	CONDULETO LR 9.25 MM	PIEZA	0.08
	CONDULETO LR 9.32 MM	PIEZA	0.15
	CONDULETO LR 9.38 MM	PIEZA	0.03
	CONDULETO 9.19MM	PIEZA	0.59
	CONDULETO 9.25 MM	PIEZA	0.19
	CONDULETO 9.32 MM	PIEZA	0.18
	CONDULETO 9.38 MM	PIEZA	0.02
	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	M	3.82
	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	M	0.77
	UNICANAL DE 4x4 CM	M	0.41
	TRABEJO 3/8"	PIEZA	0.73
	TAQUETE 1/4"	PIEZA	3.83
	TAQUETE 3/8"	PIEZA	2.42
	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PIEZA	3.55
	TORNILLO 1/4 x 2"	PIEZA	3.98
	TORNILLO 3/8 x 2"	PIEZA	0.97
	MORDAZA 1/4"	PIEZA	0.08
	MORDAZA 3/8"	PIEZA	0.08
	TUERCA EXAGONAL GALV 3/8"	PIEZA	2.90
	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PIEZA	6.56
	RONDANA PLANA GALV 3/8"	PIEZA	2.90
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 8 AWG	M	0.25
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	M	52.82
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG	M	0.04
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 2 AWG	M	1.16
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 4 AWG	M	0.92
	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 6 AWG	M	0.99
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	M	18.20
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6 AWG	M	0.99
	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8 AWG	M	1.58

3.- LA CONVOCANTE ACLARA QUE EN EL CONCEPTO DE CLAVE SALELE-002, EN LA DESCRIPCION,  
DICE:  
"SALIDA ELECTRICA PARA ALUMBRADO..."

DEBE DECIR:  
"SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO DE LUMINARIAS..."

4.- LA CONVOCANTE ACLARA QUE EN EL CONCEPTO DE CLAVE SALELE-006, EN LA DESCRIPCION,  
DICE:  
"SALIDA ELECTRICA EN MURO..."

DEBE DECIR:

"SALIDA ELECTRICA EN MURO Y PISO PARA CONTACTOS NORMALES..."

- POR EL CONTRATISTA:

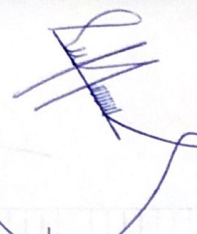
1.- TRENA, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACION ALGUNA.


QUEDAN DEBIDAMENTE NOTIFICADOS. LOS PARTICIPANTES EN ESTE ACTO, QUE LA FECHA PARA LA PRESENTACION DE PROPOSICIONES Y APERTURA TÉCNICA Y ECONOMICA, TENDRA VERIFICATIVO EL DIA LUNES 7 (SIETE) DE SEPTIEMBRE DE 2020 (DOS MIL VEINTE) A LAS 14:00 (CATORCE) HORAS EN EL AUDITORIO DEL 1ER PISO DE TORRES DE RECTORIA.

SE HACE CONSTAR QUE AL TÉRMINO DE LA PRESENTE REUNION SE ENTREGA UNA COPIA DE ESTA ACTA A TODOS LOS ASISTENTES PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS QUE NO HAYAN ASISTIDO EL DIA DE HOY, EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UAEH UBICADA EN CALLE ABASOLO NUM. 600 COL. CENTRO EN EL EDIFICIO "CENTRO CULTURAL LA GARZA" EN PACHUCA HIDALGO Y SE PUBLICARÁ EN LA PAGINA WEB DE LA CONVOCANTE [HTTP://WWW.UAEH.EDU.MX](http://www.uaeh.edu.mx) PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACION EN APEGO AL ARTICULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE SESION SIENDO LAS 17:48 (DIECISIETE HORAS CUARENTA Y OCHO MINUTOS) DEL MISMO DIA EN QUE SE ACTUA, FIRMANDO PARA SU DEBIDA CONSTANCIA TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELA INTERVINIERON Y ASI QUISIERON HACERLO, PREVIA LECTURA Y RATIFICACION DE SU CONTENIDO.

**COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH**

  
DR. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN  
PRESIDENTE  
LIC. ANABEL ALFARO FLORES  
REPRESENTANTE

  
ARQ. ADRIAN CORDERO VIEYRA  
SECRETARIO  
DIRECCION DE PROYECTOS Y OBRAS

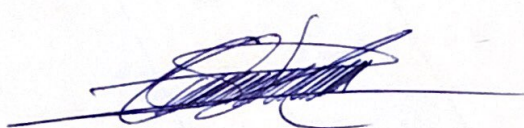




---


MTRO. HANNIA INGRID SALINAS GONZÁLEZ  
CONTRALORIA GENERAL  
VOCAL  
L.C. LUIS NAVA CONTRERAS  
REPRESENTANTE

**ASESORES**



---

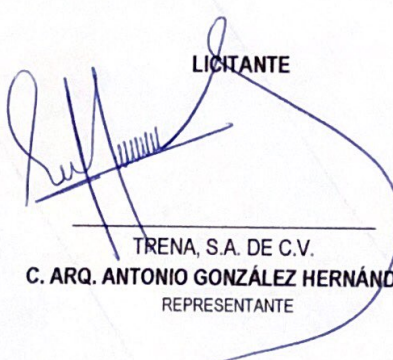
DR. OSCAR RODOLFO SUÁREZ CASTILLO  
DIRECTOR DE LABORATORIOS, CLINICAS  
Y TALLERES DE LA UAEH  
REPRESENTANTE



---

DR. ROBERTO RODRÍGUEZ GAONA  
DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA  
LIC. MARIANA FIGUEROA SANTILLÁN  
REPRESENTANTE

**LICITANTE**



---

TRENA, S.A. DE C.V.  
C. ARQ. ANTONIO GONZÁLEZ HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE

